

MENU **SEARCH** **INDEX** **DETAIL** **JAPANESE**

1 / 1

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 06-254734

(43)Date of publication of application : 13.09.1994

(51)Int.Cl.

B23Q 1/18
B23Q 3/18
B23Q 5/28
B65G 49/07
G03F 9/00
H01L 21/027
H01L 21/68
H02K 41/02
// B65G 47/90

(21)Application number : 05-066197

(71)Applicant : CANON INC

(22)Date of filing : 02.03.1993

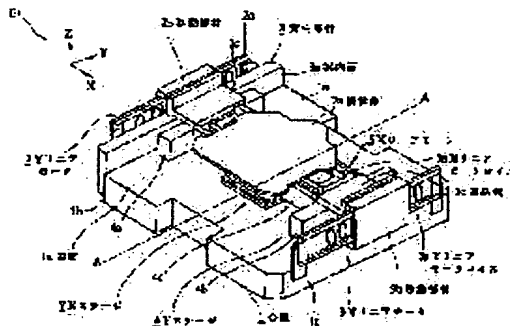
(72)Inventor : SAKINO SHIGEO
KAMATA SHIGETO

(54) XY STAGE DEVICE AND LINEAR MOTOR USED FOR IT

(57)Abstract:

PURPOSE: To improve the positioning precision of an XY stage device and accelerate the positioning speed.

CONSTITUTION: An XY stage device E1 is constituted of a Y stage 4 reciprocable along the guide face 8a of a guide member 8 fixed to a base plate 1 and an X stage 7 reciprocable together with it and reciprocable along the guide face of a center member 4c. The Y stage 4 is moved by a pair of Y linear motors 2, 3, and the X stage 7 is moved by a pair of X linear motors 5 supported by the Y stage 4 along the center member 4c of the Y stage 4. The Y stage 4 and the X stage 7 are supported on the base plate 1 via individual static pressure bearing pads respectively.

**LEGAL STATUS**

[Date of request for examination] 06.06.1997

[Date of sending the examiner's decision of] 11.07.2000

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-254734

(43)公開日 平成6年(1994)9月13日

(51)Int.Cl. ⁵	識別記号	序内整理番号	F I	技術表示箇所
B 2 3 Q	1/18	A 8107-3C		
	3/18	D 8612-3C		
	5/28	8107-3C		
		7352-4M	H 0 1 L 21/ 30	3 0 1 Z
		7352-4M		3 1 1 L

審査請求 未請求 請求項の数 6 F D (全 9 頁) 最終頁に続く

(21)出願番号 特願平5-66197

(22)出願日 平成5年(1993)3月2日

(71)出願人 000001007

キヤノン株式会社

東京都大田区下丸子3丁目30番2号

(72)発明者 嶋野 茂夫

東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内

(72)発明者 鎌田 直人

東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内

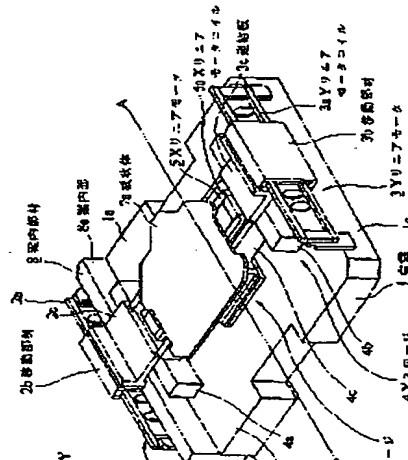
(74)代理人 弁理士 阪本 善朗

(54)【発明の名称】 XYステージ装置およびこれに用いるリニアモータ

(57)【要約】

【目的】 XYステージ装置の位置決め精度の向上および位置決めの高速化を促進する。

【構成】 XYステージ装置Eは、台盤1に固定された案内部材8の案内面8aに沿って往復移動自在なYステージ4と、これとともに往復移動自在でありかつその中央部材4cの案内面に沿って往復移動自在なXステージ7からなり、Yステージ4は一對のYリニアモータ2、3によって移動され、Xステージ7は、Yステージ4に支持された一對のXリニアモータ5、6(Xリニアモータ6は図示せず)によって、Yステージ4の中央部材4cに沿って移動される。Yステージ4およびXステージ7はそれぞれ個別の静圧軸受パッドによって台盤1上に支持されている。



JP,06-254734,A

☒ STANDARD ☐ ZOOM-UP ROTATION: No Rotation

☒ REVERSAL

RELOAD

PREVIOUS PAGE

NEXT PAGE

DETAIL